

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»**

**ВИДАВНИЧО-ПОЛІГРАФІЧНИЙ ІНСТИТУТ**

**ГО «НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ ОБ'ЄДНАННЯ  
ПОЛІГРАФІСТІВ»**

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

**20-Ї МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
СТУДЕНТІВ І АСПІРАНТІВ  
«ДРУКАРСТВО МОЛОДЕ»**



**КИЇВ  
2020**



УДК 658.512.23

© **Микита Тира**, студент 3-го курсу, ХНУРЕ, м. Харків, Україна, 2020 р.

Науковий керівник: Т. А. Колесникова, канд. техн. наук, доц., ХНУРЕ

**ВИВЧЕННЯ УНІФІКАЦІЇ ПРОЦЕСУ  
РОЗРОБКИ ПРОДУКТІВ  
ЗА ДОПОМОГОЮ ДИЗАЙН-СИСТЕМ**

*Currently, companies often develop various products, and one of the goals in their creation is to unify their visual*

*style to simplify working with them and make products more recognizable among consumers. This can be done by creating a design system for the company.*

Метою дослідження є дизайн-системи, що створюються та використовуються для спрощення розробки та тестування програмних і web-продуктів, для уніфікації візуального стилю сервісів організації. Google, Apple, Microsoft, IBM, Альфа-Банк та інші мають свої власні дизайн-системи, кожна з яких диктує певні правила та надає інструменти і компоненти для проектування та випуску комп'ютерних програм, мобільних додатків, web-сайтів тощо.

Дизайн-система — це набір цінностей, інструментів, правил та компонентів, які допомагають дизайнерам, розробникам і QA-спеціалістам працювати над проектуванням, розробкою, випуском та оновленням продуктів у межах однієї компанії чи бренду. Вона складається з цінностей організації, шаблонів для дизайну різних частин її продуктів, бібліотеки компонентів, що використовуються в програмних кодах, візуальної мови та документації, в якій описуються концепції використання інструментів та їхні технічні стандарти.

Зазвичай ці системи мають великі компанії, які постійно створюють та оновлюють свої сервіси, тим самим заощаджуючи час і ресурси на розробку. Але компанії варто починати формування власної дизайн-системи лише після того, як вона матиме остаточний візуальний стиль. Тоді є сенс створювати сукупність цих правил та надавати доступ до них іншим професіоналам.

